

## Antistatická hadice pro farmacii a potraviny, velmi těžká, nerezová ocel (INOX)

### Aplikace

- hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen
- potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky
- doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny
- vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička
- paletovací lis, lis na tablety
- zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna
- mixér, sušička, balící stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn
- živočišná výroba: doprava krmiva
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu
- silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnování sil

### Vlastnosti

- super odolná

- extrémně odolná vůči abrazi, zesílená stěna pod drátem, úzká rozteč drátu spirály
- velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení
- Kompletní hadice schválena nezávislou testovací laboratoří dle EU-směrnice 10/2011, EC 1935/2004 a EU-směrnice 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, odpovídá: FDA 21 CFR 177.2600
- Odpovídá EU-směrnici 10/2011 (potravinový simulant E) a EC 1935/2004
- bez zápachu a chuti
- odolnost vůči mikrobům a hydrolyze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- Permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 - elektrický a povrchový odpor  $<10^9 \Omega$  (v souladu s TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^9 \Omega^*$ , & NFPA 652  $10^8$ - $10^9 \Omega$ )
- v souladu s ATEX 2014/34 / EU (1999/92 / ES) a německým TRGS 727: pneumatická přeprava hořlavých prachů a sypkých materiálů (zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavých prachů (zóna 22 uvnitř)
- v souladu s ATEX 2014/34 / EU (1999/92 / ES) a německým TRGS 727: pro dopravu hořlavých kapalin (uvnitř zóny 0, 1, 2), pro dopravu pro nehořlavé kapaliny, pro použití v zóně 0 - 1 - 2 (plyny)
- dle DIN 26057 Typ 4
- výrobní proces dle. GMP EC 2023/2006

- odpovídá směrnici RoHS
- REACH dle --> Technologie / Technické informace / REACH

### Teplotní rozsah

- -40 °C až 90 °C

### Konstrukce

- AIRDUC® profil
- pružinový ocelový drát usazený pevně ve stěně hadice
- spirála: drát z nerezové oceli (INOX)
- stěna: permanentně antistatický premiový ether-polyurethan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 2,0 to 2,5 mm cca.
- vyztužená v nejvíce namáhaných místech

### Varianty k dodání

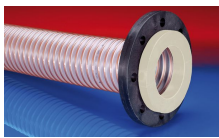
- další průměry a délky jsou k dispozici na vyžádání
- transparentní (standart)
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Výrobní délky	Číslo objednávky
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
1,25 / 32	43.00	5,180	1,000	90.00	0.68	10	5	356-0032-1018
1,5 / 38	49.00	4,425	1,000	104.00	0.79	-	10	356-0038-1018
- / 40	51.00	4,225	1,000	109.00	0.82	10	5	356-0040-1018
- / 50	61.00	3,430	1,000	134.00	1.00	10	5	356-0050-1018

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com/cz/technologie/](http://www.norres.com/cz/technologie/).

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Výrobní délky	Číslo
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	objednávky
2 / 51	62.00	3,155	1,000	134.00	1.02	-	10	356-0051-1018
2,36 / 60	71.00	2,890	1,000	156.00	1.18	10	5	356-0060-1018
2,5 / 63-65	74.00	2,780	1,000	163.00	1.23	10	5	356-0063-1018
- / 65	76.00	2,675	1,000	169.00	1.27	10	5	356-0065-1018
- / 70	82.00	2,495	1,000	186.00	1.37	-	10	356-0070-1018
- / 75	87.00	2,335	1,000	195.00	1.46	10	5	356-0075-1018
3 / 76	88.00	2,330	1,000	195.00	1.48	10	5	356-0076-1018
- / 80	92.00	2,195	1,000	205.00	1.55	10	5	356-0080-1018
3,5 / 89-90	101.00	2,170	1,000	250.00	1.70	5	10	356-0089-1018
- / 90	103.00	2,170	1,000	250.00	2.06	10	5	356-0090-1018
- / 100	113.00	1,960	1,000	272.00	2.27	10	5	356-0100-1018
4 / 102	115.00	1,890	1,000	272.00	2.31	10	5	356-0102-1018
- / 125	138.00	1,580	0,880	336.00	2.80	-	5 10	356-0125-1018
5 / 127	140.00	1,450	0,870	336.00	2.85	-	5 10	356-0127-1018
- / 150	163.00	1,320	0,735	435.00	3.68	-	5	356-0150-1018
6 / 152	165.00	1,375	0,725	435.00	3.73	-	5 10	356-0152-1018

## Příslušenství



CONNECT 244  
FOOD



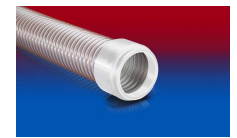
CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 228  
FOOD



CONNECT 243  
FOOD



CLAMP 211

CONNECT 245  
FOOD



CONNECT Mould  
ASSEMBLY 233



CONNECT Thread  
FITTING 234



CONNECT Safety  
CLAMP ASSEMBLY  
231



CONNECT 246  
FOOD



CLAMP 216



CONNECT Press  
ASSEMBLY 232

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com/cz/technologie/](http://www.norres.com/cz/technologie/).